| Bonn. zool. Beitr. | Jg. 36 | H. 3/4 | S. 517—528 | Bonn, Oktober 1985 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

# Los lagartos de los roques del norte de Tenerife

por

Aurelio Martín

## Introducción

La enorme variabilidad de los lagartos de la Isla de Tenerife ha llamado la atención de numerosos investigadores (Steindachner 1891; Boettger & Müller 1914, etc.). Más recientemente, Bings (1980) tipificó esta variación en cuatro fenotipos diferentes, que él denominó A, B, C y D, al tiempo que indicaba la distribución de los mismos en la Isla. Del tipo A (que ocuparía la zona de Anaga y la costa norte hasta Icod de los Vinos), reconoció la variante "A'" que habitaría en el Roque de Fuera de Anaga. Esta forma "A'" fue denominada en base a un solo ejemplar, una hembra muy grande (long. hocico-cloaca = 130 mm), y a las observaciones de varios machos — también muy grandes — por parte de un tal señor Ulrich Hoyer. La hembra mostraba ligeras diferencias en cuanto a diseño y coloración con respecto al tipo A. En julio de 1979, Bings (1980) intentó visitar el Roque de Dentro de Anaga pero sus esfuerzos resultaron infructuosos.

Bischoff (1982), después de estudiar más de 500 ejemplares de *Gallotia galloti* provenientes de distintas zonas de Tenerife consideró oportuno describir una nueva subespecie, *G. g. eisentrauti* en la península y los Roques de Anaga hasta Santa Cruz, y por la costa norte hasta Garachico. La subespecie típica *G. galloti galloti* quedaría restingida al sur, suroeste, sureste y centro de la isla, desde la costa hasta la cumbre. Entre ambas subespecies existirían poblaciones de transición como las del macizo de Teno y las de la Esperanza.

Puesto que ambos Roques de Anaga y el Roque de Garachico, están situados justo enfrente de áreas ocupadas por *G. g. eisentrauti*, nos planteamos dos objetivos fundamentales:

1) Averiguar si los lagartos de estos roques pertenecían o no a la subespecie *eisentrauti*;
2) Intentar confirmar la veracidad de los rumores acerca de grandes lagartos en el Roque de Fuera de Anaga.

## Los islotes

Los Roques de Anaga y el Roque de Garachico se encuentran situados en la costa norte de Tenerife (Fig. 1). Las características topográficas de los mismos se muestran en la tabla 1.

Geológicamente, los Roques de Anaga son pitones traqui-fonolíticos, restos de chimeneas volcánicas, los cuales han resistido la erosión marina, y en consecuencia quedaron aislados a medida que se produjo el retroceso de la costa.

El Roque de Garachico, también aislado debido a la erosión marina, presenta un origen distinto, ya que su estructura está constituida por apilamiento de sucesivas coladas basálticas en correlación con la estratigrafía de la vecina costa (Talavera, com. pers.).

Los tres roques son bastante escarpados, y son de difícil acceso a consecuencia del mal estado del mar. El desembarco sólo es posible en ciertos días del año, y únicamente se realiza con cierta seguridad en los meses de verano. En el caso del Roque de Dentro de Anaga, es posible llegar caminando desde la costa opuesta, en bajamar y con buen tiempo.

La vegetación de estos enclaves corresponde a la típica del piso basal presente en costa inmediata, aunque lógicamente empobrecida en cuanto al número de especies presentes. Por el interés que tiene para los lagartos, las distintas especies vegetales se han relacionado en la tabla 2. Las especies más abundantes son *Euphorbia balsamifera*, *Asparagus* sp., *Argyranthemum* sp. y *Beta* sp. El Roque de Fuera de Anaga es el más desprovisto de vegetación.

Es interesante constatar que en los tres roques el coleóptero *Hegeter tristis* es muy abundante, y sus restos aparecen en los excrementos de los lagartos junto con materia vegetal.

En cuanto a la avifauna se refiere, los roques albergan colonias de aves marinas, destacando por su abundancia la Gaviota Argéntea (*Larus argentatus*), la Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*) y el Petrel de Bulwer (*Bulweria bulwerii*). En ambos roques de Anaga existen colonias invernales de Paíño de Madeira (*Oceanodroma castro*).

Aves rapaces depredadoras de lagartos tales como el Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) y el Ratonero Común (*Buteo buteo*) visitan ocasionalmente estos roques, e incluso en uno de ellos (Roque de Dentro de Anaga) nidifica una pareja de cernícalos.

Tabla 1. Características de los roques de mayor tamaño en la costa norte de la Isla de Tenerife.

| | Roque de Garachico | Roque de Dentro de Anaga | Roque de Fuera de Anaga |
|---|---|---|---|
| Altura máxima (m) | 78 | 178 | 66 |
| Superficie ($Km^2$) | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| Longitud máx. (m) | 280 | 450 | 450 |
| Distancia a costa (m) | 275 | 200 | 1 450 |
| Profundidad máx. (m) | 12 | 1,80 | 20 |

Tabla 2. Relación de las diferentes especies vegetales en los distintos roques.

| | Roque de Garachico | Roque de Dentro de Anaga | Roque de Fuera de Anaga |
|---|---|---|---|
| *Salsola longifolia* | + | + | — |
| *Limonium imbricatum* | + | — | — |
| *Crithmum maritimum* | + | + | + |
| *Astydamia latifolia* | — | + | + |
| *Limonium pectinatum* | — | + | — |
| *Frankenia* sp. | + | — | — |
| *Opuntia dillenii* | + | + | + |
| *Euphorbia balsamifera* | + | + | + |
| *Schizogyne sericea* | — | + | — |
| *Scilla* sp. | — | + | — |
| *Campylanthus salsoloides* | — | + | — |
| *Euphorbia canariensis* | + | + | + |
| *Kleinia neriifolia* | + | + | — |
| *Dracaena draco* | — | + | + |
| *Ceropegia dichotoma* | — | + | — |
| *Rubia fruticosa* | — | + | — |
| *Convolvulus* sp. | — | + | — |
| *Argyranthemum* sp. | + | + | + |
| *Asparagus* sp. | + | + | — |
| *Periploca laevigata* | — | + | — |
| *Juniperus phoenicea* | — | + | — |
| *Aeonium* sp. | — | + | — |
| *Aeonium lindleyi* | — | + | — |
| *Micromeria* cf. *varia* | — | + | + |
| *Asphodelus aestivus* | — | + | — |
| Gramíneas (sin ident.) | — | + | — |
| *Beta* sp. | + | + | + |
| *Mesembryanthemum nodiflorum* | + | + | + |
| *Chenopodium* sp. | — | — | + |
| *Solanum* cf. *nigrum* | — | — | + |

## Material

En diversas ocasiones desde 1982 hasta 1984, hemos visitado estos islotes (principalmente los de Anaga), con el propósito fundamental de estudiar y anillar las poblaciones de aves marinas que allí nidifican. En casi todas las estancias se pernoctó en los roques. Durante estos periodos (un total de 20 días) se realizaron observaciones sobre reptiles, al tiempo que se colectaron 32 ejemplares de *Gallotia galloti*, repartidos como sigue, 13 en el Roque de Garachico, 15 en el Roque de Fuera de Anaga y 4 en el Roque de Dentro de Anaga. *Tarentola delalandii* (no considerada en este trabajo) existe en todos los islotes, habiéndose colectado 12 ejemplares en el Roque de Fuera de Anaga y 1 en el de Garachico.

Klemmer (1976) cita la presencia de *Chalcides viridanus* en el "Roque del Fuera". Nosotros hemos comprobado la existencia de *Chalcides* en los tres roques, pero no hemos podido capturar ningun ejemplar. Aunque probablemente se trate de *Ch. viridanus*, este punto debería ser confirmado.

Todos los especímenes objeto de este trabajo se encuentran depositados en la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna (= ZLU), el Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife (= MCNSC) y el Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn (= ZFMK).

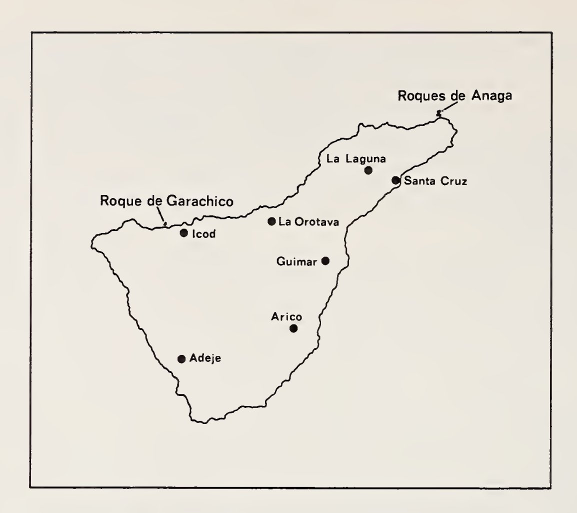



Fig. 1: Situación del Roque de Garachico y los Roques de Anaga.

## Resultados y discusión

Como veremos a continuación los dos objetivos que nos habíamos planteados están hasto cierto punto relacionados. Comenzaremos con el segundo punto.

Steindachner (1891) hace referencia a relatos de pastores sobre la existencia de grandes lagartos en los altos de Garachico y Güimar, y también en gran número en el mayor de los roques de Anaga. Ossuna (1898), fracasó en su intento de desembarcar en el mayor de los Roques de Anaga, y por tanto no pudo confirmar los rumores acerca de grandes lagartos, e incluso el de uno descomunal, que el autor especula podría tratarse de un varano, como el que había sido encontrado en 1889 en las inmediaciones del pueblo de Candelaria. Seguramente, se trataba del mismo reptil que cita Steindachner (1891), aunque éste da la fecha de captura el 9 de marzo de 1888. Mertens (1942), refiriéndose a este animal, se pregunta si en realidad no sería un *Lacerta* gigantesco en lugar de un *Varanus* introducido.

Es curioso, que en la actualidad en el Roque de Fuera de Anaga (no el mayor, como indicaban Steindachner y Ossuna, op. cit.) aún existe una cueva "la cueva del caimán", cuyo nombre quizás hace alusión al refugio de un lagarto de talla considerable.

Bravo (1954) escribió refiriéndose a *Galloti simonyi* y a *G. stehlini*, "Similar a estas especies parece ser otro de estos animales que se encuentra aislado en el Roque de Anaga, en Tenerife, a unas dos millas de la costa. Es negro, y se alimenta de semillas de tabaibas (*Euphorbia*) de insectos y huevos de aves marinas. Sus dimensiones son similares a los de los citados".

Bravo (1953), después de una visita en 1935 al Roque de Fuera de Anaga, indica "En efecto, allí viven lacertas de color negro, con adultos machos de más de 50 cm. Se lograron cazar dos ejemplares no adultos. Los grandes resistieron a los más artificiosos procedimientos de caza, manteniéndose alejados prudentemente de toda trampa o manjar por muy bien presentado que estuviese. Los ejemplares cazados fueron depositados en el Museo del Instituto de La Laguna y por diferentes vicisitudes no han sido estudiados aún."

Casi 50 años transcurrieron, hasta que Baez & Bravo (1983) estudiaron los dos especímenes capturados en el Roque de Fuera de Anaga. Dichos autores los suponen como pertenecientes a la especie *Gallotia simonyi* y los encuadran — de momento — dentro de la subespecie *stehlini*. Al mismo tiempo, consideran que la población ha sido completamente extinguida en los últimos 50 años a manos del hombre, a pesar de no haber visitado nuevamente dicho roque.

Recientemente, hemos tenido la oportunidad de realizar dos visitas a la deteriorada colección del Instituto de Enseñanza Media de La Laguna, donde al parecer permanecen los dos lagartos mencionados. Ambos ejemplares, los mismos que aparecen fotografiados en el artículo de Baez & Bravo (1983) se encuentran en muy mal estado de conservación, y en el interior de los frascos no existe ninguna etiqueta que indique la localidad donde fueron capturados.

Los datos obtenidos por nosotros no sólo no concuerdan con los dados por Baez & Bravo (1983), sino que además, uno de ellos (el de la fotografía inferior publicada por dichos autores) ni siquiera pertenece a la especie *Gallotia simonyi*. Se trata, sin duda, de un ejemplar — de gran talla — de la especie *Galloti galloti*. En la tabla 3 se comparan algunos datos de aquellos autores con los nuestros. Segun los datos de estos autores, los ejemplares eran muy similares, no sólo en tamaño sino en cuanto al resto de caracteres. Nosotros hemos encontrado grandes diferencias. El ejemplar número 1 es claramente un *G. galloti*, pero eso sí muy grande. Este tamaño considerable no es demasiado sorprendente, si tenemos en cuenta que varios de los ejemplares colectados por nosotros en el Roque de Fuera de Anaga sobrepasan los 30 cm de longitud total, llegando incluso a 39,7 cm, y uno de ellos mide 145 mm de longitud hocico-cloaca. El peso de los machos puede ser superior a 107 g. Al mismo tiempo, hemos observado ejemplares incluso mayores a los colectados.

Por otra parte, en el Roque de Garachico las tallas de los machos son similares a los del de Anaga. Uno de nuestros ejemplares — con cola regenerada — alcanzó una longitud total de 37,7 cm y 142 mm de longitud hocico-cloaca.

Esta tendencia de los lagartos a alcanzar grandes proporciones en los pequeños islotes, también se manisfestó en la población de *G. simonyi* que habitó el menor de los Roques de Salmor, en comparación con los que hoy habitan en la Isla de El Hierro (A. Machado, com. pers.).

Así pues, es muy probable que una gran parte de las referencias a lagartos muy grandes en los Roques de Anaga esten relacionados con *G. galloti*. No obstante, uno de los lagartos capturados por Bravo (1953) pertenece a la espe-

cie *G. simonyi*, aunque desconocemos a que subespecie pertenece o si incluso se trata de una diferente. Hay que indicar aquí que podrían existir dudas en cuanto a la procedencia de los lagartos del Instituto, puesto que no están etiquetados y han transcurridos 50 años desde su captura. Sin embargo, nos inclinamos a creer que, en efecto, los ejemplares provienen del roque en base al gran tamaño alcanzado por el ejemplar número 1 (*G. galloti*). Difícilmente, podrían encontrarse lagartos tan grandes en otros lugares.

En ninguna de nuestras visitas al Roque de Fuera de Anaga observamos ningún ejemplar que pudiera ser identificado como *G. simonyi*, ni tampoco vestigios tales como excrementos o huesos. Sin embargo, no descartamos la posibilidad de que aún sobrevivan algunos individuos. La gran cantidad de rocas y grietas donde estos lagartos podrían refugiarse es enorme, y además es lógico suponer que sean bastante recelosos. Como dato curioso, merece la pena señalar que los excrementos de *G. galloti* son difíciles de observar, a pesar de que el roque alberga una nutrida población. Normalmente, la presencia de los lagartos se detecta más por el ruido de sus movimientos que por la visión de los mismos.

La última referencia de un lagarto muy grande en este roque, parece ser la de un pardelero (aproximadamente hace 16 años), que al regresar a donde había dejado varias pardelas, previamente capturadas observó junto a ellas un lagarto enorme (unos 80 cm). La visión del mismo le infundió tanto temor que abandonó el roque sin recoger las aves.

Entre las posibles causas de la tendencia al gigantismo de los lagartos en estos roques de Tenerife y el de Salmor en Hierro, podríamos argumentar las siguientes:

— ausencia de depredadores,

— la situación de los roques en la costa norte que condiciona una disminución del período de insolación, y por tanto una reducción de la actividad de los lagartos,

— el alimento suele ser escaso y estar disponible durante un período de tiempo limitado.

Tabla 3. Comparación entre algunos de los datos de Baez & Bravo (1983) y los nuestros (Martín) tomados en los dos lagartos capturados en el Roque de Fuera de Anaga en 1935, y aún conservados en el Instituto de La Laguna. El ejemplar n° 1 corresponde a un *Gallotia galloti* de gran tamaño.
A = longitud total; B = longitud hocico-cloaca; C = series longitudinales de escamas ventrales; D = escamas del collar; E = poros femorales; F = longitud cabeza; G = ancho cabeza.

| | | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Baez & Bravo | ♂1 | — | 141 | 16 | 13 | 30—29 | 39 | — |
| | ♂2 | — | 144 | 16 | 11 | 30—31 | 40 | — |
| Martín | N°1 | 400 | 145 | 12 | 11 | 31—31 | 39,1 | 29,3 |
| | N°2 | 584 | 237 | 18 | 13 | — | 52 | 43,6 |



Fig. 2: Macho de *G. g. eisentrauti* en el Roque de Garachico. Se aprecia el característico diseño dorsal.

Con respecto al primer objetivo de nuestro trabajo, en la tabla 4 se comparan algunas medidas y características de la folidosis de los lagartos de los roques y aquellos dados por Bischoff (1982) para las subespecies *G. g. galloti* y *G. g. eisentrauti.* En dicha tabla se observa claramente como los ejemplares (tanto machos como hembras) de los roques de Garachico y de Fuera de Anaga, son considerablemente mayores que los de Tenerife en cuanto a la longitud de la cabeza y a la longitud hocico-cloaca. Con toda probabilidad occure lo mismo en el Roque de Dentro de Anaga, ya que hemos observado ejemplares de talla considerable, pero sólo hemos podido capturar cuatro ejemplares de escaso tamaño. Los datos ofrecidos para este roque deben ser tomados con precaución dado lo reducido de la muestra.

Por otra parte, la relación entre el ancho y el largo de la cabeza es menor en los lagartos de los roques. El resto de los caracteres — salvo ligeras diferencias — concuerdan con los de la subespecie *eisentrauti.*

No obstante, y puesto que Bischoff (1982) señala la gran variabilidad en la folidosis de *G. galloti* y considera adecuadas las características de coloración y diseño para diferenciar a las distintas subespecies, creemos oportuno constatar los siguientes comentarios:

1) Los lagartos del Roque de Garachico y Roque de Dentro de Anaga son prácticamente indiferenciables de los de la subespecie *eisentrauti*, y los machos presentan la típica coloración dorsal con bandas transversales amarillo-verdosas (fig. 2). Las hembras también muestran dorsalmente bandas transversales claras, pero en ocasiones se pueden apreciar franjas longitudinales sobre todo en la región del cuello.

2) Los especímenes del Roque de Fuera de Anaga (tipo A' de Bings 1980),sobre todo los machos, son claramente diferenciables de aquellos de la subespecie *eisentrauti*. El franjeado transversal dorsal amarillo-verdoso, cuando existe, está limitado a la parte posterior del cuerpo y es muy poco notorio. En general, casi todo el cuerpo, tanto dorsal como ventralmente, es de color negro, pudiendo presentar los cachetes azul-violeta muy marcados o a veces ligeramente aparentes (fig. 3). En los flancos existen dos líneas de ocelos azules no muy grandes. Las hembras son similares a las de *eisentrauti* aunque de tonalidad más oscura.

En base a estas diferencias de coloración y al completo aislamiento de los lagartos del Roque de Fuera de Anaga, a continuación los describimos como una nueva subespecie.

### *Gallotia galloti insulanagae* n. ssp.

Holotipo ZLU 194, ♂, leg. A. Martín, 3. X. 1984 (fig. 4).
Terra typica: Roque de Fuera de Anaga, Tenerife.
Paratipos: 14 ejemplares (todos del Roque de Fuera de Anaga);
ZLU 155—58, ZFMK 43623 (10. III. 1983), ZLU 177—78 (4. IX. 1984), ZLU 195—96, ZFMK 43624 (3. X. 1984) leg. A. Martín; MCNSC 12—15 (10. V. 1984) leg. Delgado.
Descripción del holotipo: peso = 107 g, longitud total = 338 mm, longitud hocico-cloaca = 145 mm, longitud de la cabeza = 36,7 mm, ancho de la cabeza = 27,5 mm. Escamas dorsales en número de 94. 31 series longitudinales de ventrales. 31/29 poros femorales. 13 escamas en el collar. 54 escamas gulares contadas en línea recta entre la unión de las submaxilares y el collar. 37 laminillas subdigitales en el cuarto dedo. 145 escamas en la región temporal.

Cabeza completamente negra con cachetes ligeramente azul claro. Escamas ventrales y patas anteriores negras. Dorso negro, tornándose gradualmente a marrón oscuro en la mitad del cuerpo. Cola y patas posteriores marrón oscuro. Bandas dorsales transversales muy pálidas desde la mitad del cuerpo hasta el inicio de la cola. Una línea de ocelos azules en los flancos, disminuyendo en tamaño e intensidad desde las patas anteriores hacia las posteriores. Dos líneas de ocelos azules más pequeños entre las escamas ventrales y las de los flancos.
Diagnosis: Es la subespecie más grande de *G. galloti* (tabla 4). Los machos se diferencian de los de *eisentrauti* (la más similar) por ser más melánicos y presentar bandas transversales dorsales poco notorias, y normalmente restringidas a la parte posterior del cuerpo. Las hembras son de coloración similar a las de *eisentrauti*, aunque algo más oscuras. Pueden presentar ocelos azules pálidos en los flancos.
Variabilidad de los paratipos: Las medidas y caracteres de folidosis aparecen en la tabla 4. En los machos la mancha azul de los cachetes puede ser más conspícua que en el holotipo. A veces las escamas ventrales no son negras en su totalidad, sino en la parte anterior y entonces el resto es de color gris-azulado. El ejemplar ZLU 177 presentaba bandas transversales dorsales amarillo-

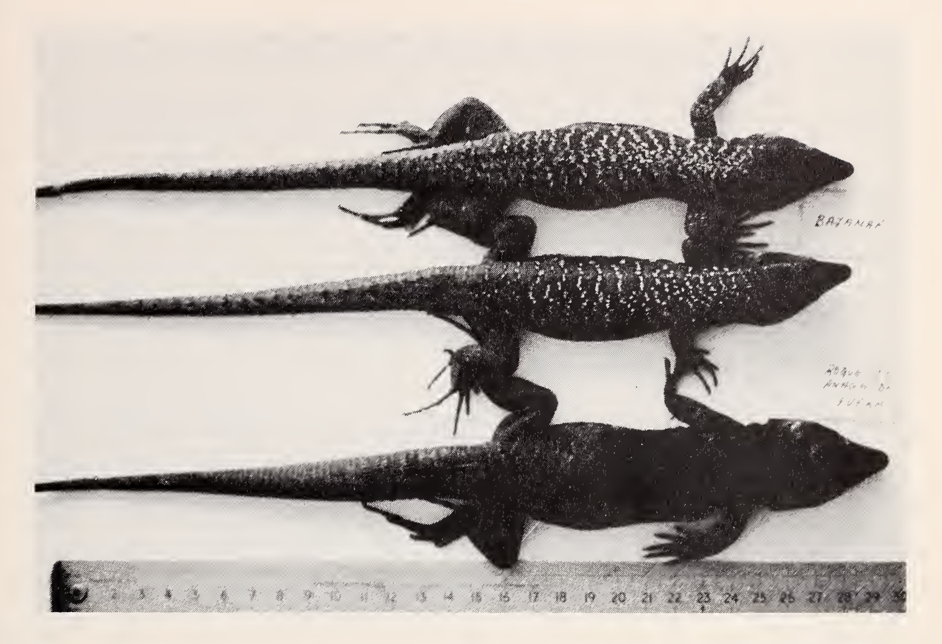



Fig. 3: Comparación entre dos ejemplares de *G. g. eisentrauti* de Bajamar (arriba) y un especimen de *G. g. insulanagae* del Roque de Fuera de Anaga.



Fig. 4: Holotipo de *G. g. insulanagae* del Roque de Fuera de Anaga.

Tabla 4. Medidas y características de la folidosis de los lagartos de los roques y de las subespecies de la Isla de Tenerife. Los datos de *galloti* y *eisentrauti* tomados de Bischoff (1982).

| | | Tenerife | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *galloti* | | | | *eisentrauti* | | | |
| | | n | Min. | $\bar{x}$ | Máx. | n | Min. | $\bar{x}$ | Máx. |
| Long. cabeza | ♂ | 19 | 20,4 | 27,9 | 32,5 | 19 | 27,5 | 31,5 | 34,1 |
| | ♀ | 19 | 17,5 | 21,3 | 26,8 | 23 | 19,5 | 23,1 | 26,6 |
| Longitud Hocico-cloaca | ♂ | 19 | 82,7 | 107,8 | 122,9 | 19 | 107,3 | 120,0 | 135,0 |
| | ♀ | 19 | 73,5 | 90,5 | 115,0 | 23 | 76,5 | 97,5 | 112,1 |
| Cabeza Long./Ancho | ♂ | 9 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 9 | 1,5 | 1,6 | 1,7 |
| Dorsales | | 10 | 72,0 | 86,8 | 93,0 | 9 | 86,0 | 93,4 | 101,0 |
| Ventrales Long. | | 10 | 12,0 | 13,2 | 14,0 | 9 | 12,0 | 13,6 | 14,0 |
| Ventrales Trans. | | 10 | 27,0 | 29,3 | 30,0 | 9 | 28,0 | 29,3 | 31,0 |
| Lám subdigitales | | 19 | 33,0 | 35,9 | 39,0 | 19 | 35,0 | 37,4 | 40,0 |
| Preanales | | 10 | 4 | 5,5 | 7 0 | 10 | 5 | 6,3 | 9 |
| Collar | | 10 | 10 | 12,1 | 14 | 10 | 12 | 13,4 | 15 |
| Poros femorales | | 20 | 21 | 24,8 | 28 | 20 | 26 | 28,3 | 32 |
| Gulares | | 10 | 37 | 43,5 | 49 | 9 | 46 | 48,3 | 50 |
| Temporales | | 19 | 60 | 92,2 | 124 | 18 | 97 | 126,2 | 156 |

verdosas en la parte anterior del cuerpo, pero muchísimo menos marcadas que en *eisentrauti*. En algunas hembras se puede apreciar un inicio de franjas longitudinales en la región lateral del cuello.

## Addenda

Después de que el manuscrito sobre los lagartos de los Roques de Tenerife fuese terminado, el biólogo A. Machado visitó la colección del Instituto de La Laguna para estudiar los dos lagartos colectados en el Roque de Fuera de Anaga por el Dr. Bravo, y me envió unas fotografías de los mismos. Estos ejemplares eran los mismos que yo había estudiado con anterioridad, y sus medidas y folidosis coinciden perfectamente con los expuestos en la tabla 3.

Sin embargo, al comparar estas fotografías con las publicadas por Baez & Bravo (1983), se puso de manifiesto que uno de los lagartos estudiados por estos autores (el de la fotografía superior, página 343) no correspondía con ninguno de los observados por nosotros.

Durante algun tiempo se desconoció el paradero de este tercer ejemplar, hasta que por fin se nos comunicó había aparecido en la mencionada colección.

Un análisis de dicho lagarto permitió confirmar que también se trata de un *Gallotia galloti* de gran talla y no de un *G. simonyi*.

| Garachico | | | | Roque de Fuera de Anaga | | | | Roque de Dentro de Anaga | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n | Min. | x̄ | Máx. | n | Min. | x̄ | Máx | n | Min. | x̄ | Máx. |
| 7 | 33,4 | 34,8 | 36,8 | 5 | 31,5 | 34,7 | 37,4 | 1 | — | 27,3 | — |
| 5 | 23,4 | 24,3 | 24,9 | 10 | 19,9 | 25,7 | 34,6 | 3 | 21 | 21,7 | 22,5 |
| 7 | 129,7 | 136,4 | 142,0 | 5 | 112,0 | 131,2 | 145,0 | 1 | — | 110,0 | — |
| 5 | 105,0 | 106,9 | 109,0 | 10 | 89,3 | 109,0 | 133,2 | 3 | 93 | 98,2 | 102,0 |
| 7 | 1,23 | 1,35 | 1,48 | 5 | 1,26 | 1,36 | 1,47 | 1 | — | 1,5 | — |
| 12 | 92,0 | 96,6 | 103,0 | 11 | 89,0 | 93,8 | 102,0 | 4 | 90 | 96,2 | 102,0 |
| 13 | 12,0 | 12,5 | 14,0 | 11 | 12,0 | 12,7 | 14,0 | 4 | 12 | 12,0 | 12,0 |
| 13 | 29,0 | 30,3 | 32,0 | 11 | 29,0 | 30,7 | 32,0 | 4 | 30 | 30,7 | 32,0 |
| 13 | 35,0 | 36,2 | 37,0 | 11 | 35,0 | 36,7 | 40,0 | 4 | 35 | 36,5 | 37,0 |
| 13 | 5 | 6,9 | 9 | 11 | 5 | 6,3 | 7 | 4 | 5 | 5,5 | 6 |
| 13 | 9 | 11,3 | 13 | 11 | 11 | 13,3 | 15 | 4 | 10 | 11,2 | 12 |
| 13 | 25 | 27,5 | 29 | 11 | 27 | 29,9 | 33 | 4 | 27 | 28,0 | 29 |
| 12 | 45 | 48,0 | 50 | 15 | 45 | 49,3 | 53 | 4 | 44 | 47,0 | 49 |
| 11 | 90 | 113,5 | 155 | 15 | 103 | 126,5 | 149 | 4 | 96 | 115,0 | 135 |

A continuación indicamos los datos biométricos y folidosis de este ejemplar: Long. total: 39,5 mm, Long. hocico-cloaca = 12,9 mm, Long. cabeza = 38,5 mm, ancho cabeza = 26,6 mm, poros femorales = 31—30, lám. subdigitales = 36—37, collar = 13, escamas preanales = 6, series longitudinales ventrales = 12 (una con 13), series transversales ventrales = 32.

Así pues, queda bien claro que los dos lagartos identificados por Baez & Bravo (op. cit.) como *G. simonyi* no pertenecen a dicha especie, sino a *G. galloti*, la cual como se aprecia en la tabla 4, alcanza un tamaño considerable en el Roque de Fuera de Anaga y son descritos como *G. g. insulanagae.*

Por lo tanto, de momento no existe ninguna prueba fehaciente de la presencia de *G. simonyi* o *Lacerta goliath* en los Roques de Anaga.

Una nueva incógnita se plantea con respecto a la procedencia del especimen de *G. simonyi* en la colección del mencionado Instituto (nuestro ejemplar N° 2 en la tabla 3), ya que tampoco está etiquetado. ¿Proviene de la Isla de El Hierro o ha sido colectado en Tenerife?

Agradecimientos. A D. Juan Manuel Aguiar por habernos permitido acceder a la colección del Instituto Cabrera Pinto de La Laguna. A E. Hernández y G. Delgado por su ayuda en la recolección del material estudiado. A A. Machado por sus comentarios para mejorar el manuscrito.

## Summary

Observations were made on lizards of the Roque de Garachico, Roque de Dentro and Roque de Fuera de Anaga, during which 32 specimens of *Gallotia galloti* have been collected and studied. The author doubts the existence of large lizards (*Gallotia simonyi*), cited by Baez & Bravo (1983) from the Roque de Fuera de Anaga on the basis of two specimens in the collection of the "Instituto de La Laguna". Finally, a new subspecies (*G. g. insulanagae*) from the Roque de Fuera de Anaga is described, characterized by large size, a tendency towards melanism and by the lack of the dorsal design typical for *G. g. eisentrauti.*

## Zusammenfassung

Beobachtungen wurden an Eidechsen der Felsen Roque de Garachico, Roque de Dentro und Roque de Fuera de Anaga durchgeführt; dabei wurden 32 Exemplare von *Gallotia galloti* gesammelt und studiert. Das von Baez & Bravo (1983) angegebene und auf zwei Exemplare in der Sammlung des "Instituto de La Laguna" begründete Vorkommen großer Eidechsen (*Gallotia simonyi*) auf dem Roque de Fuera de Anaga wird in Zweifel gezogen. Schließlich wird eine neue Unterart (*G. g. insulanagae*) vom Roque de Fuera de Anaga beschrieben, die durch besondere Größe, Tendenz zum Melanismus und das Fehlen der für *G. g. eisentrauti* charakteristischen Dorsalzeichnung gekennzeichnet ist.

## Bibliografía

Baez, M. & T. Bravo (1983): Sobre la presencia de *Gallotia simonyi* (Reptilia, Lacertidae) en el Roque de Fuera (Tenerife). — Vieraea 12 (1982): 339—348.
Bings, W. (1980): Herpetologische Studien auf Teneriffa (Kanarische Inseln). — Salamandra 16 (4): 203—214.
Bischoff, W. (1982): Die innerartliche Gliederung von *Gallotia galloti* (Duméril & Bibron 1839) (Reptilia: Sauria: Lacertidae). — Bonn. zool. Beitr. 33: 363—382.
Boettger, C.R. & L. Müller (1914): Preliminary notes on the local races of some Canarian lizards. — Ann. Mag. nat. Hist. 14 (8): 67—78.
Bravo, T. (1953): *Lacerta maxima* n. sp. de la fauna continental extinguida en el Pleistoceno de las Islas Canarias. — Est. geol. Inst. Invest. geol. Lucas Mallada 9: 7—34.
— (1954): Geografía general de las Islas Canarias. — vol. I, 410 pp. — Goya ediciones, Santa Cruz de Tenerife.
Klemmer, K. (1976): The Amphibia and Reptilia of the Canary Islands. — In G. Kunkel ed.: Biogeography and ecology in the Canary Islands, 433—456. — W. Junk, The Hague.
Mertens, R. (1942): *Lacerta goliath* n. sp. eine ausgestorbene Rieseneidechse von den Kanaren. — Senckenbergiana 25: 330—339.
Ossuna y van den-Heede, M. (1898): Noticias sobre la flora y la fauna de Anaga. — Actas Soc. Esp. Hist. nat. (1897): 1—13.
Steindachner, F. (1891): Über die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der Kanarischen Inseln. — Ann. K. naturhist. Hofmus. Wien 6: 287—306.

Aurelio Martín Hidalgo, Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias.